

製パンメーカーHACK AG、 フレキシブルなCOBOTパレタイザ ーで完璧な上昇を自動化



産業
食品 - ベーカリー



ソリューション
パレタイジング



所在地
ドイツ



単位
1



会社規模
250



主な業績
14-16 ヶ月
回収期間

会社紹介 HACK AG

Hack AGは、ベーカリーとパストリーを専門とするドイツのファミリー企業である。クルトシャイトを拠点とするHack AGは、伝統的なベーカリーのノウハウと現代的な利便性を融合させ、生鮮・冷凍ベーカリー製品を幅広く提供していることで知られている。

パレットを手作業で積み重ねるという労働集約的な作業により、作業員は大きな疲労に直面していました。課題は、複数の生産ラインにシームレスに統合でき、さまざまな生産需要や多数のSKUに対応するために工場内を簡単に移動できるソリューションを見つけることでした。



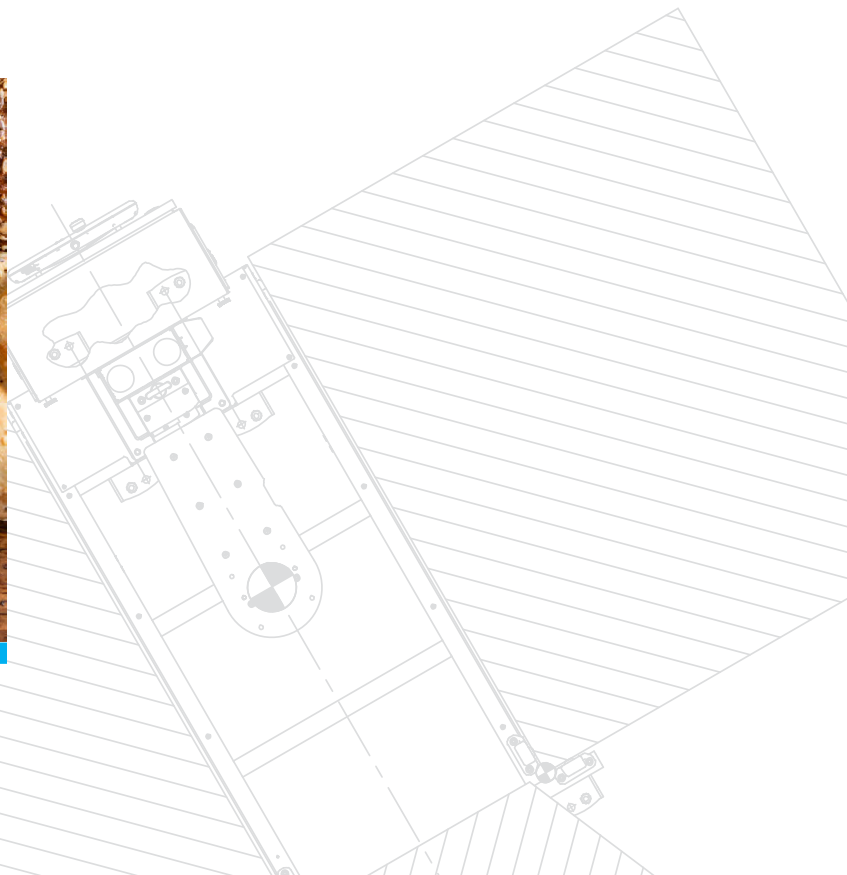
Simon Gunnemann,
中央生産担当常務取締役,
Hack AG



Christopher Borowski,
プロダクション・マネージャー,
Hack AG

“私たちの生産工程にとって重要な結果は、工程と製品企画がより柔軟になり、従業員のハードワークが減少したことです。”

— Simon Gunnemann, 中央生産担当常務取締役, Hack AG



800 種類 SKU数

毎日工場で
工場で

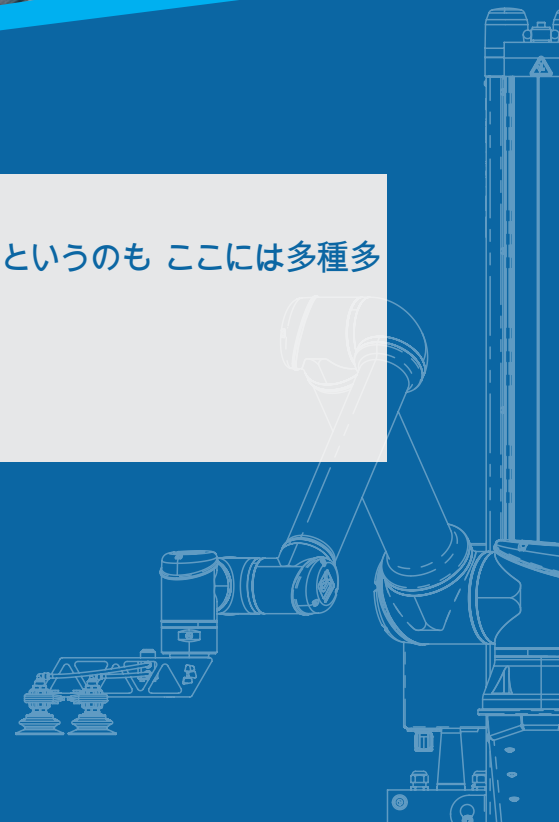
Hack AG社は、工場の多様な需要に対応するため、生産ラインの管理を合理化し、柔軟性を向上させる自動化を選択した。包装ラインの多様性から機動性が重要な要素であり、同社は既存のオペレーションを中断することなく作業負担を簡素化するソリューションを必要としていました。

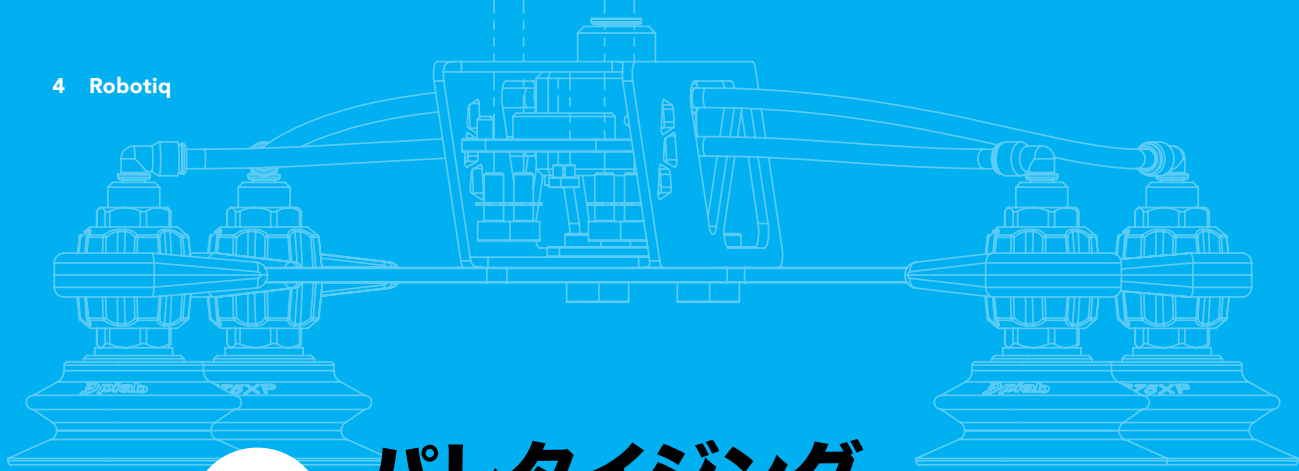
また、パレットを手作業で積み重ねる従業員の肉体的負担を軽減し、1日の肉体的疲労を軽減したいとも考えていました。



“ モビリティは我々にとって間違いなく重要な要素だった。というのも ここには多種多様な包装ラインがあるからです。 ”

— Christopher Borowski, プロダクション・マネージャー, Hack AG





パレタイジングソリューション

解決策

Hack AGがUniversal RobotsのRobotiqパレタイジングソリューションを選択した理由は、その優れた柔軟性と、コボットソリューションを生産ラインから別のラインにわずか8分強で移動できる能力にあります。

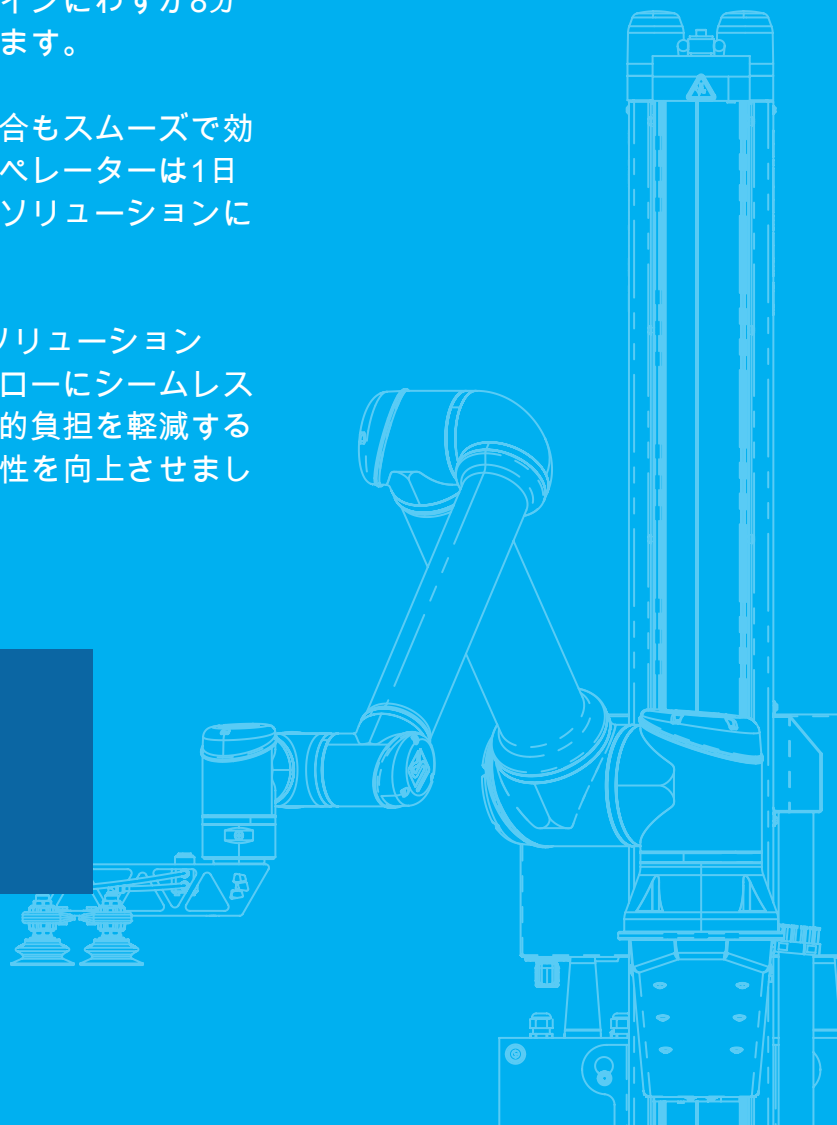
新しいソリューションの統合もスムーズで効率的でした。ほとんどのオペレーターは1日しか必要とせず、その後、ソリューションに慣れることができました。

Robotiqのパレタイジングソリューションは、同社の既存のワークフローにシームレスに統合され、従業員の肉体的負担を軽減すると同時に、生産計画の柔軟性を向上させました。

溶液をライン間に移動させる時間

8:20

分





改善点 メリット

このソリューションにより、作業員の身体的負担が軽減され、福利厚生と生産性が向上した。また、従業員が工場内で他の付加価値の高い作業を行えるようになった。

オペレーションの柔軟性が向上したことで、マルチラインのパッケージング・プロセスにおいて、よりダイナミックな製品計画とプロセス管理が可能になった。cobotソリューションは現在、1つの生産ラインから別の生産ラインへわずか8分20秒で移動でき、最大800種類のSKUを処理できる。

Hack AGは、Robotiqパレタイジングソリューションの導入による大幅な収益性を実証する、14~16ヶ月以内の投資回収期間を見込んでいます。この比較的短い投資回収期間は、初期投資を相殺する節約と生産性向上を迅速に生み出すシステムの効率性と財務的実行可能性を実証しています。

14-16 カ月

投資回収期間

変革と成功 そして成功

Hack AGとRobotiqのパートナーシップは、インパクトのある変革を推進する共同作業の力を強調しています。Hack AGは、パレタイジング業務をより効率的で、適応性が高く、ユーザーフレンドリーなシステムに効果的に変革しました。これにより、プロセスが最適化されただけでなく、従業員にとってより協力的で生産的な環境が生まれました。

この自動化プロジェクトの成功は、単に目先のニーズを満たすだけでなく、革新的で実用的なソリューションを提供するというRobotiqのコミットメントを示しています。



**Robotiqパレタイジングソリューションで大きな可能性を引き出し、
お客様の業務をどのように変革できるかをご覧ください。**

専門家とつながる



1-888-Robotiq
robotiq.com/ja